



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AD-23004E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

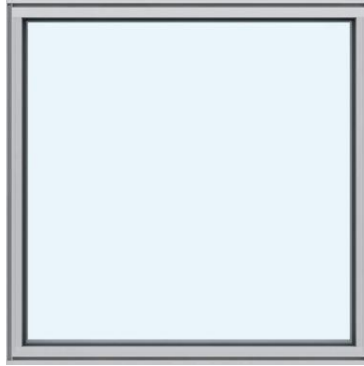
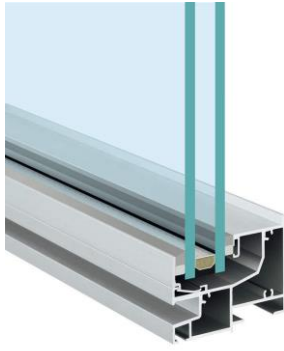
<https://ecoleaf-label.jp>

YKK AP株式会社

YKK AP Inc.

ビル用アルミ型材

aluminum profiles for building Architectural



ビルの窓の部分



ガラス、部品除く

#### 算定単位

アルミ型材重量 (kg) あたり

#### 算定対象段階

最終財 中間財

製造段階  
(原料調達・原料輸送・生産)

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

用途：ビル用アルミ型材

弊社商品名：アルミウインドウ商品 (EXIMA、SYSTEMA、  
YATのFIX窓)

重量範囲：0.817kg～64.74kg

主な製造工場：東北製造所、黒部製造所、  
四国製造所、九州製造所

登録番号

JR-AD-23004E

適用PCR番号

PA-212300-AD-05

PCR名

窓・サッシ

公開日

2023年10月31日

検証合格日

2023年10月25日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AD-23004

検証有効期間

2028年10月24日

#### PCRレビューの実施

認定日等

2023年 5月 10日

委員長

神崎 昌之

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

#### 第三者検証者\*

外部検証員

井上 晋一

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの  
独立した検証

内部

外部

\*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った  
審査員の名前を記載。

問い合わせ先 〒938-8610 富山県黒部市吉田200

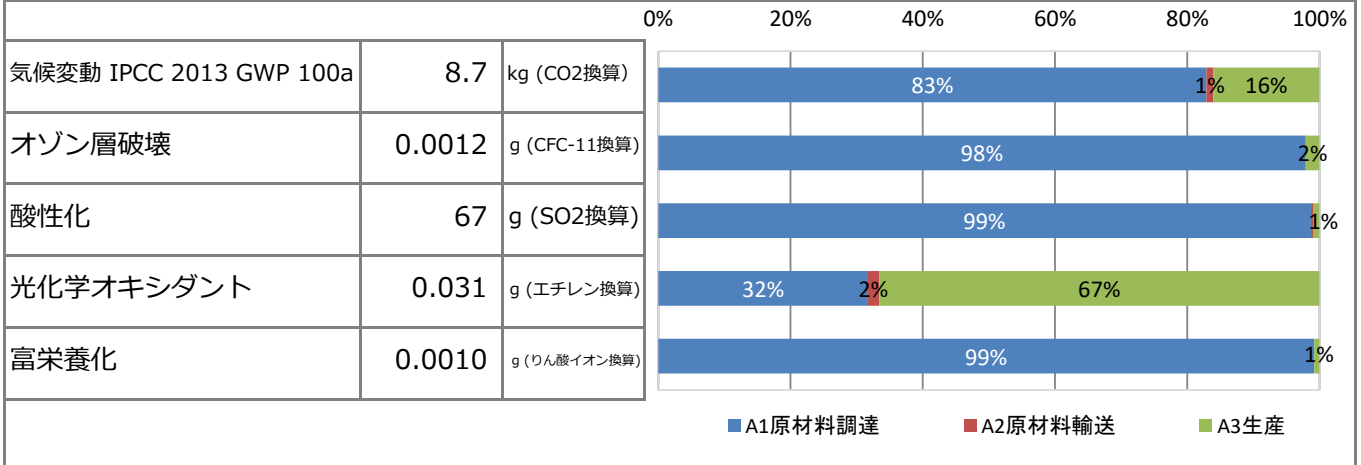
YKK AP株式会社 安全環境管理部

TEL : 0765-54-8532 URL : <http://www.ykkap.co.jp/>

登録番号：JR-AD-23004E



① ライフサイクル影響評価結果



内訳	項目	単位	合計	A1原材料調達	A2原材料輸送	A3生産	0	0
	気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO <sub>2</sub> eq	8.7E+00	7.2E+00	8.7E-02	1.4E+00	-	-
	オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.2E-06	1.2E-06	7.1E-13	2.6E-08	-	-
	酸性化	kg-SO <sub>2</sub> eq	6.7E-02	6.6E-02	2.9E-04	5.9E-04	-	-
	光化学オキシダント	kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq	3.1E-05	9.7E-06	5.3E-07	2.0E-05	-	-
	富栄養化	kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq	1.0E-06	1.0E-06	6.1E-16	8.2E-09	-	-

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	単位数	単位
非再生可能資源	9.2E-01	kg
非再生可能エネルギー	1.1E+02	MJ
再生可能資源	1.3E-01	kg
再生可能エネルギー	7.1E-01	MJ
淡水の消費	2.5E-03	m <sup>3</sup>

③ 材料及び物質に関する構成成分

材料・物質 (使用部分)	構成成分	単位
アルミニウム	残り98以上	%
マグネシウム	0.45~0.9	%
ケイ素	0.20~0.6	%
ニッケル	0.01~0.07	%
-	-	%

④ 廃棄物関連情報

項目	単位数	単位
有害廃棄物	5.17E-05	kg
無害廃棄物	3.4E-03	kg
一般廃棄物 埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物 埋立物	3.4E-03	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

中間財としての申請のため、PCRに基づき、製造段階（原料調達・原料輸送・生産）を対象。  
 輸送シナリオは海上輸送のみ1次データを使用。それ以外はPCRシナリオに基づく。  
 アルミ窓製品生産における実績による平均値で算出した。



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AD-23004E

SuMPO環境ラベルプログラム  
一般社団法人サステナブル経営推進機構  
東京都千代田区内神田1-14-8  
KANDA SQUARE GATE  
<https://ecoleaf-label.jp>

#### ⑥-1. その他の環境関連情報

YKK APとしてISO14001統合認証取得

#### ⑥-2. 有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
硫酸ニッケル	7786-81-4	化審法（優先評価化学物質）副資材として使用

#### ⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。

#### ⑧ 備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AD-23004E